iliographic	data
-------------	------



☐ In my patents list | Print

Bibliographic data	Mosaics : Original document	INPADOC legal status
Publication number	er: JP60242242 (A)	Also published as:
Publication date:	[14] 1 - 14 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 -	P4017263 (B)
Inventor(s):	FUNAKI GANTAN	☑ JP1730559 (C)
Applicant(s):	FUNAKI SHOJI KK	
Classification:		
- international: - European:	E04B1/64; E04B1/62; E04D3/40; E04B1/64; E04B1/62; E04D3/40 ; (IP0 7): E04B1/62; E04D3/40	
Application number	er: JP19840094625 19840514	
): UR19840094625 19840514	
Yiew INPADOC pat Yiew list of citing	documents	eport a data error here
Abstract not available	e for JP 60242242 (A)	abole a garate il foliancile
	Data supplied from the esp@cenet database — Worldwide	

⑩日本国特許庁(JP)

の特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭60-242242

@Int_Cl_4

の代 理 入

識別記号

庁内整理番号

母公開 昭和60年(1985)12月2日

E 04 B E 04 D

7904-2E 7238-2E

審査請求 有 発明の数 1 (全 6頁)

●発明の名称 建物の面板端部水密装置

印特 顧 昭59-94625

顧 昭59(1984)5月14日 经出

越沢市下土棚430番地 元 且 の発明 者 整沢市下土棚430番地

船木商事有限会社 创出 顧 人 弁理士 島田 鉄勝

単物の面板納部水密装置 2. 特許額求の範囲

面板端部の内面および外面に、水切 版および押え版をこれらの断頭の1個所以上 でそれぞれ当抜させ、当核側所以外には隙間 を設けて配視し、前記函板を水切板と押え板 とで挟着すると共に、面板の磷酸から水切板 と押え板の端級部を突出させ、これらの突出 話を顔板の端線と隙間を設けて互いに当接さ せたことを特徴とする建物の間板幅部水密装

- (2) 水切板は、燐緑部を押え板の端緑部 との当夜位置より外側に突出させてある特許 請求の範囲的1項に記載の建物の誤板雑部水 密载量.
- (3) 水切板はアルミニウムの押出型材ま たは金属板の曲げ加工品からなる特許請求の 範囲第1項または終2項に配敷の建物の面板

盛 郎 水 密 装 墅。

押え板はアルミニウムの押出型材あ るい、仕会異板また仕合成樹脂の曲げ加工品か らなる特許請求の範囲第1項、第2項または 第3項に配載の建物の節板編部水密裝置。 3. 嘉明の詳細な説明

(技術分野)

木苑明は、建物の外数板や置根板のような 関板端部から肝水などが建物内に侵入するの を防止するための面板蟾部水密装置に関する ものである。

[従来技術およびその解決すべき課題] 男 B 図に示すような一般住宅では、従来、 外糖板(1) を構成する下見板(2) が互いに係 合していない盤部と窓用閉口(3).に嵌めた窓 棒(4)の周辺部の間は、コーキング材やシー "ル材を扱つたり詰めたりして水密性を保持し ていることが多い。

・ しかし、このようなものは施工に手間がか "かり、高価となる上に、耐久年数が短く老化

特圍昭60-242242(2)

によつて雨水などが内部に使入し易いという 周期がある。

・また、健米、下見版の窓用関ロ周辺部に断 節が構型の水切板を嵌めたものも知られてい る。

しかし、これは水切板内に雨水などが溜まり、毛綿管現象で内部に水が摂み込み易く、 水切板内にほこりやごみが溜まり易いという 問題がある。

・〔 発明の開示〕

本苑明による建物の掲板端部水密装置は、 面板端部の内面および外面に、木切板および 押え板をこれらの断面の1個所以上でそれぞれ当接させ、当接個所以外には隙間を設けて 配配し、前記回板を水切板と押え板とで挟着 すると共に、 師板の 繋録から 水切板 と押え板 の端縁部を突出させ、 これらの 突山 部を 簡板 の端線と際間を設けて互いに 当接させたもの である。

〔 実 · 旌 例 〕

以下、本発明の実施的につき図頭を参照して設明する。

第1因乃至第5回は本発明の一変施例を示す。第5回は第8回に示す住宅の窓用閉口周録部に相当する部分を拡大して示し、外監板(1)を構成する下見板(2)が互いに係合しない窓用閉口(3)周辺部の末密装置は次のように構成されている。

すなわち、前配周辺部のうち上辺部は、第5回、第1回、第2回に示すように、下見板(2)の下線部の内面には水切板(5)が、外面には押え板(6)がそれぞれ配置されている。 水切板(6)は、左右方向に沿って上下3段の凸条(5c)が外向きに実設され、これらの凸条(5c)が下見板(2)の下線部に当接され、下段

の凸条(5a)より下方部分には外下方に延びる 類斜部(5b)が形成され、横斜部(5b)の下方に 症度朝(5c)が遊散されている。はた、押え板 (8) は、内向きに脳曲した上端部(82)が水切 板(5) の上段の凸条(5a)と対向する位置で下 見板(2) の下端部に当接され、外向きに屈曲 した後下方に延びる下端部(8b)が水切板(5) の傾斜部(5b)に当接されている。そして、押 え椒(8) の外側から押え板(8)、下見板(2) および水切板(5) を貫通する釘、木ねじのよ うな固定具(?)が限示しない枠材に上、下2 信用で打ち込まれることで、押え板(8)と水 切板(5) で下見板(2) が挟着されていると共 に、これらが前記枠材に固足されている。な お、固定具(7) によつて水切板(5) の内側に 紀里される窓枠も一体に特体に固定すること が好ましい。さらに、水切板(5)の傾斜部 (5b)と押え板(8) の下端部(8b)との当接部 は、下見板(2) の解験外下方にこれと隙間を 殺けて配数されている。

窓用開口(3) 周辺部の側辺部は、第5図、 563 図、第4 図に示すように、下見板(2) の 倒端部の内面には水切板(8)が、外面には押 え板(8) がそれぞれ配置されている。水切板 (8) は、上下方向に鉛つて左右3段の凸条 (8 a) が 斜 め 恵 用 阴 口 (3) 偏 外 向 き に 突 設 さ れ、 凸条 (8a)の一部が下見板(2)の 例 端部 に当接され、窓用開口領媒部には外向きに 編品条(gb)が突殺されている。押え板(g) は左、右四側端部に反対方向に突出する凸条 (8a).(8b) が形成された断面ほぼ乙型に構成 され、 窓用開口(3) と反対側の凸条(9a)が水 切板(8) の凸条(8a)間と対向する位置で下見 板(2) と当接するように凸条(84)に三角形の 切欠部(8c)が形成され、窓用関口(3) 側の凸 条(8b)が永切板(8) の端凸条(8b)に原なるよ うに当校され、この当後部が下見板(2) の剣 紫緑と隙間を設けてこの側端板より窓用閉口 (3) 何に記録されている。そして、外側かち 押之版(8)、下見版(2) および水切版(8)を

福昭60-242242(3)

貫道する釘、木ねじのような固定及が伸が (共に図示しない)に打ち込まれることで、 押え板(8)と水切板(8)で下見板(2)が終着 されていると共に、これらが特材に固定されている。なお、窓用関ロ(3) 網線部の下辺部 は、前述した側辺部と河線な機断風となるように、押え板と水切板で下見板(2) が狭着されているが、押え板には切欠係が設けられていない。

が確実に助化される。また、本実施例では、コーキング材やシール材を用いないので、これらの老化による満水がなく、施工も容易であり、さらに役入した水、ほこり、ごみなども溜りにくい上に、押え板が窓用閉口順辺部の類縁また化粧枠となるので外観もよい。

第7 関は本発明を第8 図の可能、すなわち 外壁板の土台外側に位置する網部に適した実

施州を示す。本実施例では、第7回に示すものと変質的同様な構成の水切板(10)と押ええを後、で下見板(2)の下端部を挟み、これの母定数役(12)上に設けた土台(13)に釘などのの母定り、で固定した以外は、削減したの形の母に、削減したのである。のででは、第6回では、第7回中、(14)は土台(13)上の秩をである。では、第6回では、第7回では、第7回では、第1回には、第1回にはは、即

本発明において、水切板はアルミニウムの押出数材、金属板の曲げ成形品で構成し、押え板はアルミニウムの押出型材、金属板、合成樹脂板の曲げ成形品で構成することが軒ましく、押え板は外壁板のような面板と同様な色にすることが発圧上針ましい。

また、本角明の外盤板は下見板を用いたも。 のに限られず、羽目板を用いたものなどでも よく、本名明は思想板に天窓を設けた場合の窓用閉口河辺部にも、第1四万道路5日間に示するのとほぼ間様にして適用でき、近板である外架板、屋根板の材質も従来公知の任在のものを使用できる。

さらに、 本発明による 水切板、 押え板の 値 板に対する 当接偶所はそれぞれ 1 個所でもよ いが、 複数個所ずつにすることが好ましい。

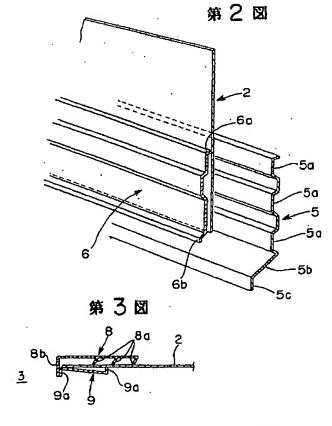
(発明の効果)

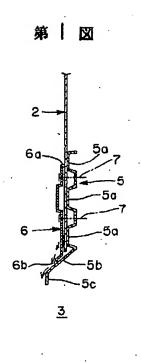
を提供できる。

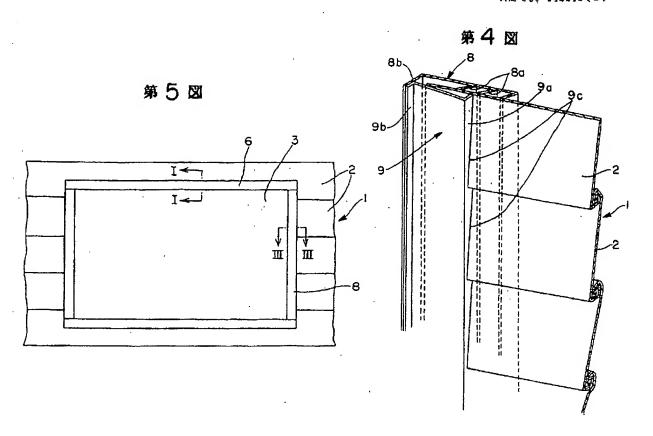
4. 関節の簡単な説明

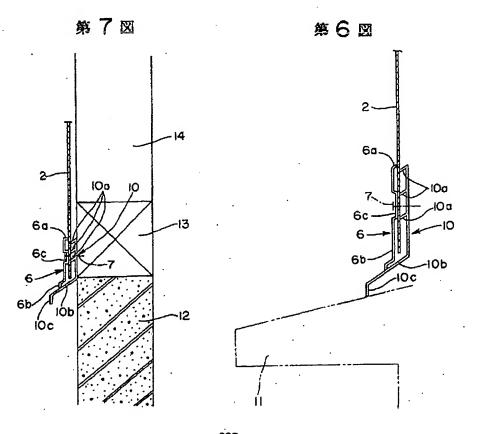
第1 図は本発明の一実施例を示す第5 図のの1 - 1 線に沿う断面図、第2 図は第1 図に第 3 図に第 5 図に第 5 図に第 3 図は第5 図に第 3 図は第5 図に第 3 図は第5 図に第 3 図にまるの分解解観図、第 5 図はよび第 7 図は大発明の互いに異る他の実施例をそれを紹うした。 第 8 図は従来の而仮端部を水密にした建物を示す概略解観図である。

(1) … 外壁板 (面板) . (2) … 下見板 . (3) … 应用阴口。(5),(8),(10) … 水切板 . (5a),(8a),(8b),(10a) … 凸条 . (5b),(10b) … 倾斜部 . (6),(8) … 凸符 . (6a),(8b) … 编部 . (6c) … 凸邻 . (7) … 固定具 . (8a),(8b) … 凸条 . (11) … 纤先部 . (13) … 土台 .









第8図

